



Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

nr sprawy: TP/ZP-7/2018

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Przedmiot zamówienia:

Świadczenie usług eksperta ds. programowania w języku JAVA

Zamówienie ma umożliwić realizację części prac programistycznych planowanych przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy w zadaniu nr 2.G.21 „Rozwój i aktualizacja wieloplatformowego systemu oprogramowania komputerowego wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwach”, realizowanym w ramach Programu Wieloletniego pn. „Poprawa Bezpieczeństwa i Warunków Pracy” Etap IV

Rozdział 1 - Nazwa i adres Zamawiającego

Osoba uprawniona do kontaktów z Wykonawcami: Ilona Niewęgłowska;

E-mail do korespondencji: ilnie@ciop.pl;

Adres strony internetowej: www.ciop.pl – BIP – zamówienia publiczne

Korespondencja pisemna: Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa;

Czynne w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 08⁰⁰–16⁰⁰.

Rozdział 2 - Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579), zwanej dalej „ustawą Pzp” oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
2. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp w odniesieniu do usług i dostaw.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą specyfikacją istotnych warunków zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp.
4. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO związana z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą przy ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa;
- 2) Administrator danych osobowych powołał Inspektora Ochrony danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@ciop.pl;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr TP/ZP-7/2018 „Świadczenie usług eksperta ds. programowania w języku JAVA” prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;

- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *(skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);*
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO *(prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);*
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Zamówienie ma umożliwić realizację części prac programistycznych planowanych przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy w zadaniu nr 2.G.21 „Rozwój i aktualizacja wieloplatformowego systemu oprogramowania komputerowego wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwach”, realizowanym w ramach Programu Wieloletniego pn. „Poprawa Bezpieczeństwa i Warunków Pracy” Etap IV

Rozdział 3 - Opis przedmiotu zamówienia

Określenie przedmiotu zamówienia za pomocą nazw i kodów ze Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

Kod	Nazwa
72262000-9	Usługi rozbudowy oprogramowania
72212610-8	Usługi opracowywania oprogramowania dla baz danych

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na pełnieniu funkcji eksperta ds. programowania w języku JAVA obejmująca swoim zakresem sukcesywnie implementowanie w kodzie JAVA (w ściśle określonej technologii, jako rozszerzenie istniejącej już części aplikacji) kolejnych funkcjonalności oprogramowania wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w wersji webowej SterWeb, opracowywanej w ramach realizacji zadania nr 2.G.21 pn. „Rozwój i aktualizacja wieloplatformowego systemu oprogramowania komputerowego wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwach”. Określone funkcjonalności przeznaczone do opracowania będą sukcesywnie przekazywane Wykonawcy w postaci szczegółowych założeń funkcjonalnych wraz z określonymi fragmentami ich implementacji w kodzie języka programowania Delphi (obie formy przekazywania założeń będą traktowane w sposób równorzędny).

Zamówienie będzie realizowane w ciągu dwóch lat **2018 i 2019** w **dwóch ok. 6-8 miesięcznych okresach**, z których każdy będzie się składać się z **6 etapów** (każdy etap ok. 175 godz., zakończony przekazaniem Zamawiającemu utworu), realizowanych sukcesywnie oraz niezależnie, kolejno wdrażanych, odbieranych i rozliczanych (w ciągu ok. **1-1.5 miesiąca na Etap**).

Łączne zaangażowanie zawodowe Wykonawcy nie może przekroczyć 2.100 godzin.

Szczegółowy opis zamówienia stanowi Załącznik nr 1 do SIWZ.

Kwalifikacje eksperta zostaną potwierdzone przez Wykonawcę, przed udzieleniem zamówienia, poprzez **osobiste** wykonanie **próbki kodu oprogramowania aplikacji bazodanowej w języku JAVA**, zaimplementowanej w środowisku programowym opisanym w Załączniku nr 1.

Założenia **próbki, której czas wykonania oszacowano na ok. 40 roboczogodzin**, zostaną przekazane Wykonawcom w dniu otwarcia ofert osobiście lub drogą mailową. **Wykonanie, dostarczenie i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego prawidłowo zaimplementowanej próbki w ciągu 5 dni roboczych od dnia otrzymania założeń będzie jednym z najwyższej punktowanych kryteriów oceny ofert.**

Rozdział 4 - Termin wykonania zamówienia

Termin realizacji:

- 1) 1 okres realizacji zamówienia – od dnia podpisania umowy do dnia 15 grudnia 2018 r.;
- 2) 2 okres realizacji zamówienia – od dnia 1 marca 2019 r. do dnia 30 listopada 2019 r.

Rozdział 5 - Informacje dotyczące ofert częściowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Rozdział 6 - Warunki udziału w postępowaniu i podstawy wykluczenia

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. **Spełniają warunki udziału w postępowaniu, zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp:**

1) Zdolność techniczna lub zawodowa

Osoba (wymagana jest jedna osoba) skierowana do realizacji zamówienia musi spełniać warunki określone poniżej.

Ekspert ds. programowania w języku JAVA aplikacji bazodanowych w środowisku programowania opisanym szczegółowo w Załączniku nr 1, a zarazem programista, który będzie osobiście wykonywał etapową rozbudowę webowego oprogramowania SterWeb wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy wg założeń sukcesywnie przekazywanych w poszczególnych etapach przez Zamawiającego (w postaci opisów lub/i odpowiednich fragmentów kodu oprogramowania zapisanego w języku Delphi);

a) Kwalifikacje zawodowe (wymagane):

- biegła znajomość programowania w języku JAVA na poziomie eksperckim oraz wszystkich technologii wymienionych w załączniku nr 1 do SIWZ,
- biegła znajomość środowiska i języka programowania Pascal Delphi;

b) Doświadczenie zawodowe (wymagane):

- co najmniej **5-letnie doświadczenie** w realizacji projektów programistycznych, zrealizowanych **w języku JAVA**, w tym wytwarzanych i wdrażanych samodzielnie (wymienić min. 3 projekty, w tym ich rodzaj, przeznaczenie, wykorzystywane technologie oraz ich odbiorców),
- co najmniej 5-letnie doświadczenie w obszarze programowania **webowych systemów bazodanowych** w języku JAVA (wymienić min. 3 projekty, w tym ich rodzaj, przeznaczenie, wykorzystywane technologie oraz ich odbiorców),
- wytworzenie lub udział w wytworzeniu **co najmniej jednego systemu bazodanowego klasy CRM / ERP**, zrealizowanego w języku JAVA (wymienić zrealizowany/e system/my klasy CRM / ERP, w tym jego/ich rodzaj, przeznaczenie, wykorzystywane technologie, procent udziału własnego w jego/ich wytworzeniu, oraz jego/ich odbiorców),

	<p>– doświadczenie w prowadzeniu prac analitycznych i koncepcyjnych w obszarze tworzenia oprogramowania potwierdzone udziałem w co najmniej 2 projektach tego typu (wykonanych samodzielnie lub jako udział własny w pracach zbiorowych w zakresie prac analitycznych i koncepcyjnych).</p> <p>Wykonawca/osoba fizyczna zobowiązany/-a jest do wypełnienia wykazu osób, stanowiącego Załącznik nr 4 do SIWZ;</p>
--	--

2. **Nie podlegają wykluczeniu** z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz ust. 5 ustawy Pzp:

1)	<p>w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. po z. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016r. poz. 615);</p>
2)	<p>który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1 – 4 ustawy Pzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;</p>

3. Żaden z Wykonawców występujących wspólnie nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Pzp.
4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
5. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 ustawy Pzp.
6. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w ust. 1, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykáže zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w ust. 1.
8. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (konsorcjum). W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
 9. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia została wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

Rozdział 7 – Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia

1. W celu wstępnego potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawca dołączy do oferty, aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, w formie:

Oświadczenie Wykonawcy potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia (Załącznik nr 3 do SIWZ)

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie (Załącznik nr 3 do SIWZ) składa każdy z Wykonawców, wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokument ten ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

2. **Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę** do złożenia w wyznaczonym terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających:

- 1) spełnienie warunków udziału w postępowaniu, określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp:

a)	Wykonawca złoży wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;
----	--

- 2) brak podstaw do wykluczenia:

a)	Wykonawca złoży odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu
----	---

	potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;
--	---

3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w:

a)	pkt. 2.2 lit. a) - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości
----	--

4. Dokumenty, o których mowa w pkt 3 powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
5. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 3, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zapis pkt 4 stosuje się.
6. **Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzi do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia (wzór stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ).**

Rozdział 8 – Informacja o podwykonawcach

1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
2. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w Rozdziale 7 pkt 1.
3. Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w Rozdziale 7 pkt 2, dotyczących podwykonawców, którym zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a niebędących podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy – dotyczy Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona i został wezwany do złożenia dokumentów.

Rozdział 9 – Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów

1. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest Pani Ilona Niewęglowska, adres: ilnie@ciop.pl.
2. W prowadzonym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje mogą być przekazywane pisemnie lub drogą elektroniczną.
3. Droga elektroniczna nie dotyczy składania i uzupełniania:
 - 1) oferty;
 - 2) oświadczenia Wykonawcy, o którym mowa w Rozdziale 7;
 - 3) oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu,
 - 4) oświadczeń i dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia,
 - 5) pełnomocnictwa,dla których zastrzeżona jest forma pisemna.
4. We wszelkiej korespondencji kierowanej do Zamawiającego dotyczącej niniejszego postępowania należy wskazywać numer sprawy oraz nazwę postępowania.
5. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

Rozdział 10 – Termin związania ofertą

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

Rozdział 11 – Opis sposobu przygotowania oferty

1. Wykonawca zobowiązany jest przygotować ofertę, zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie Pzp oraz wymaganiami określonymi w SIWZ.
2. Ofertę należy przygotować w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
3. Ofertę podpisuje(a) osoba(y) upoważniona(e) do reprezentowania Wykonawcy w obrocie prawnym zgodnie z odpowiednimi przepisami lub pełnomocnik – zgodnie z załączonym do oferty pełnomocnictwem (oryginał lub kopia poświadczona notarialnie).

4. Wszystkie strony oferty powinny być trwale spięte, ponumerowane, opieczetowane pieczęcią Wykonawcy lub czytelnie podpisane lub parafowane wraz z pieczęcią imienną przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy. Wszelkie poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy.
5. Wykonawca zamieszcza ofertę w trwale zamkniętym opakowaniu, w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność, oznaczonym napisem:

**„Oferta na świadczenie usług eksperta ds. programowania w języku JAVA”
Znak sprawy: TP/ZP-7/2018**

Nie otwierać przed dniem 08.06.2018 r., godz. 10.30

oraz nazwą, dokładnym adresem oraz numerami telefonów Wykonawcy (dopuszcza się pieczęć). Skutki związane z brakiem oznaczenia koperty w sposób podany w zdaniu poprzedzającym ponosi Wykonawca.

6. Zamawiający wymaga, aby oferta zawierała co najmniej:

1)	Załącznik nr 2 do SIWZ – Formularz oferty
2)	Załącznik nr 3 do SIWZ – Oświadczenie Wykonawcy
3)	pełnomocnictwo – jeśli dotyczy

7. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę wyłącznie przed upływem terminu składania ofert i pod warunkiem, że przed upływem tego terminu Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty. Powiadomienie to musi być opisane w sposób wskazany w pkt 5 z dopiskiem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
8. Jeżeli Wykonawca zastrzega, że informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie mogą być udostępnione, część oferty, która zawiera te informacje należy umieścić w odrębnej kopercie oznaczonej napisem: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. Wykonawca jest zobowiązany wykazać w ofercie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Rozdział 12 – Miejsce oraz termin składania ofert

1. Ofertę należy złożyć, w siedzibie Zamawiającego przy ul. Czerniakowskiej 16 w Warszawie – piętro III, pok. 335 – Kancelaria, **do dnia 08.06.2018 r., do godziny 10.00.**
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
3. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – pok. 403B, **w dniu 08.06.2018 r., o godzinie 10.30.**
4. Otwarcie ofert jest jawne.

5. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
6. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.ciop.pl – BIP – zamówienia publiczne - informacje dotyczące:
 - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - b) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach – jeśli dotyczy.

Rozdział 13 – Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca określa cenę za realizację części zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu oferty sporządzonym wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ.
2. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
3. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia: poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
4. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).

Rozdział 14 – Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

1. Kompetencje i doświadczenie zawodowe osoby skierowanej do realizacji zamówienia – 60%;
2. Cena – 40%.

1. Kryterium „Kompetencje i doświadczenie zawodowe” będzie punktowane według następującej zasady:

Lp.	Kryterium szczegółowe	Liczba punktów
1.	Wykonanie próbki	<ul style="list-style-type: none"> – za uruchomienie dostarczonego kodu próbki w środowisku Zamawiającego oraz bezbłędne jej działanie zgodne z przyjętymi założeniami funkcjonalnymi i wizualnymi - 40 punktów – za uruchomienie kodu próbki w środowisku Zamawiającego oraz jej działanie zgodne z przyjętymi założeniami funkcjonalnymi i wizualnymi, jednak z występowaniem błędów podczas jej działania – 15 punktów

		<ul style="list-style-type: none"> – za uruchomienie kodu próbki oraz jej działanie niezgodne z przyjętymi założeniami funkcjonalnymi lub wizualnymi – 5 punktów – za nie uruchomienie kodu próbki w środowisku Zamawiającego – 0 punktów – za niedostarczenie kodu próbki - 0 punktów <p>max. 40 punktów</p>
2.	Wytworzenie lub udział w wytworzeniu w języku JAVA oprogramowania systemów bazodanowych klasy CRM/ERP	<ul style="list-style-type: none"> – za jeden system – 1 punkt, – za dwa systemy – 5 punktów, – za trzy systemy – 10 punktów <p>max. 10 punktów</p>
3.	Udział w tworzeniu oprogramowania aplikacji wspomagających zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy (BHP)	<ul style="list-style-type: none"> – za wytworzenie lub udział w wytworzeniu oprogramowania aplikacji dotyczących BHP w języku JAVA – 10 punktów – za wytworzenie lub udział w wytworzeniu oprogramowania aplikacji dot. BHP w środowisku Delphi – 5 punktów – za wytworzenie lub udział w wytworzeniu oprogramowania aplikacji dot. BHP w technologii innej niż ww. – 2 punkty <p>max. 10 punktów</p>

2. W kryterium „Cena” zostanie zastosowany następujący wzór:

Liczba punktów =	Cena brutto najniższej zaproponowanej oferty	X 40
	Cena brutto oferty badanej	

Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który uzyska najkorzystniejszy bilans kryteriów, czyli uzyska największą liczbę punktów. Punkty zostaną zsumowane i nie będą wynosiły więcej niż 100.

Rozdział 15 – Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wzór umowy

1. W przypadku wyboru najkorzystniejszej oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, Zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców – oryginał lub kopia (odpis) poświadczona(y) notarialnie.
2. Wybrany Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę, której ogólne warunki określono we wzorze umowy, stanowiącym Załącznik nr 6 do SIWZ.

3. Umowa z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta w terminach określonych w art. 94 ustawy Pzp.
4. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę.
5. Umowę może podpisać w imieniu Wykonawcy osoba (osoby) upoważniona(e) do reprezentowania Wykonawcy.

Rozdział 16 – Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

Rozdział 17 – Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział 18 – Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcom w toku postępowania

1. Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej opisane w Dziale VI ustawy Pzp.
2. Na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp Wykonawcy przysługuje odwołanie wyłącznie wobec czynności:
 - 1) określenia warunków udziału w postępowaniu,
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego,
 - 4) opisu przedmiotu zamówienia,
 - 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminach określonych odpowiednio w art. 182 ustawy Pzp. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.

Rozdział 19 – Postanowienia końcowe

1. Zamawiający nie wymaga i nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.
4. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
6. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Rozdział 20 – Załączniki

Nr Załącznika	Nazwa Załącznika
1	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
2	Formularz oferty
3	Oświadczenie Wykonawcy
4	Wykaz osób
5	Informacja o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp
6	Wzór umowy

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywne świadczenie osobiste przez Wykonawcę eksperckich usług programistycznych w języku JAVA, stanowiących udział w tworzeniu webowej aplikacji wspomagającej zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy SterWeb wraz z przeniesieniem na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do wytworzonego kodu.

Oprogramowanie **SterWeb** jest rozwijaną aktualnie przez Zamawiającego webową wersją istniejącego i wykorzystywanego przez kilkadziesiąt przedsiębiorstw w Polsce bazodanowego systemu oprogramowania **STER**, wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy (napisanego w środowisku Delphi), z którego funkcjonalnością można zapoznać się np. na podstawie wersji DEMO, przesyłanej przez Zamawiającego na zapotrzebowanie zainteresowanych podmiotów, a także poprzez informacje udostępnione na stronie internetowej Zamawiającego: <https://www.ciop.pl/ster>.

Usługa stanowiąca przedmiot zamówienia polega na pełnieniu przez Wykonawcę funkcji eksperta ds. programowania w języku JAVA poprzez sukcesywne osobiste wykonywanie przez niego (w ściśle określonej, zdefiniowanej niżej technologii) i wdrażanie do już istniejącej części aplikacji, kodu JAVA kolejnych funkcjonalności oprogramowania wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w wersji webowej SterWeb, w ramach realizacji przez Zamawiającego zadania z zakresu służb państwowych nr 2.G.21 pn. „Rozwój i aktualizacja wieloplatformowego systemu oprogramowania komputerowego wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwach”.

Szczegółowy opis funkcjonalności przeznaczonych do zaimplementowania przez Wykonawcę będą sukcesywnie przekazywane Wykonawcy przez Zamawiającego w postaci założeń szczegółowych w formie opisowej, graficznej lub/i stosownych fragmentów kodu w języku Delphi istniejącej aplikacji desktopowej o nazwie STER o podobnej funkcjonalności (wszystkie ww. formy przekazywania założeń będą traktowane równorzędnie).

Zamówienie ma umożliwić realizację części prac programistycznych planowanych przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy w zadaniu nr 2.G.21 „Rozwój i aktualizacja wieloplatformowego systemu oprogramowania komputerowego wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwach”, realizowanym w ramach Programu Wieloletniego pn. „Poprawa Bezpieczeństwa i Warunków Pracy” Etap IV

Rozbudowa bazodanowej aplikacji webowej wspomagającej zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwie będzie implementowana na bazie kodu istniejącej desktopowej aplikacji bazodanowej STER, wytworzonej w języku i środowisku programowania Delphi (przy czym **nie istnieje** możliwość bezpośredniego wykorzystania kodu Delphi w aplikacji webowej).

Aplikacja webowa **SterWeb**, wspomagająca zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy przedsiębiorstwie, w części **dotychczas zaimplementowanej przez Zamawiającego** opracowywana jest z wykorzystaniem określonych poniżej

technologii, dedykowanych do realizacji kolejnych funkcjonalności w poszczególnych warstwach przetwarzania:

- 1) Java Development Kit (JDK) (w wersji: 7.0),
- 2) Apache Maven (w wersji: 3.3.9),
- 3) Apache Tomcat (w wersji: 7.0.65),
- 4) Baza danych MySQL (w wersji: 5.7.9),
- 5) Hibernate (w wersji: 4.3.11),
- 6) Spring (w wersji: 4.2.2),
- 7) Spring Security (w wersji: 4.0.3),
- 8) Smart GWT (w wersji: 5.0),
- 9) Jasper Reports (w wersji: 6.1.1).

Wykonawca musi zatem posiadać wiedzę i udokumentowane, praktyczne doświadczenie (które zostanie zweryfikowane w toku niniejszego postępowania) w tworzeniu webowych aplikacji bazodanowych z wykorzystaniem wszystkich ww. technologii. Wykonawca musi także dysponować środowiskiem programowym, zawierającym wszystkie ww. technologie, umożliwiającym tworzenie kodu kolejnych funkcjonalności, dokładnie kompatybilnego z rozbudowywaną aplikacją Zamawiającego.

Ponieważ aktualny kod wzorcowej aplikacji desktopowej STER napisany jest w języku i środowisku programowania Delphi, zatem Wykonawca musi również znać język programowania i współczesne środowisko Delphi.

W związku z funkcjonalnością rozbudowywanej aplikacji SterWeb w obszarze **zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy**, przy ocenie ofert dodatkowo wysoko punktowane będą udokumentowane doświadczenia Wykonawcy w zakresie tworzenia bazodanowych aplikacji (zwłaszcza wytworzonych w języku JAVA) typu CRM/ERP oraz oprogramowania wspomagającego czynności i działania z obszaru bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zamówienie będzie realizowane w ciągu dwóch lat 2018 i 2019 - w dwóch okresach ok. 6-8 miesięcznych (1 okres w 2018 r., 2 okres w 2019 r.), z których każdy będzie się składać się z 6 Etapów (1-1.5 – miesięcznych), realizowanych sukcesywnie oraz kolejno wdrażanych, odbieranych i rozliczanych. Przewiduje się wykonanie łącznie **12 Etapów** z łącznym obciążeniem godzinowym na poziomie: **2 okresy x 1056 godzin/okres** pracy eksperta - programisty, biegłego w wykorzystaniu ww. technologii.

Szczegółowe założenia do kolejnych funkcjonalności wymaganych do zaimplementowania w rozbudowywanej aplikacji w kolejnych Etapach będą sukcesywnie przekazywane Wykonawcy przez Zamawiającego przed rozpoczęciem każdego Etapu prac.

Prace w poszczególnych Etapach będą następnie realizowane przez Wykonawcę i rozliczane w cyklach miesięcznych, tzn. po upływie około miesiąca czasu od przekazania założeń szczegółowych danego Etapu wyniki Etapu będą wdrażane, odbierane i rozliczane po przeprowadzeniu przez Zamawiającego testów sprawdzających poprawność implementacji.

W przypadku wykrycia niezgodności implementacyjnych, błędów w działaniu aplikacji, będą przekazywane Wykonawcy uwagi zawierające opis stwierdzonych błędów i niezgodności, które Wykonawca będzie musiał usuwać z kodu aplikacji (w terminie do 14 dni od dnia ich stwierdzenia przez Zamawiającego), dopóki działanie aplikacji nie będzie zgodne z przekazanymi założeniami.

W każdym roku (2018 i 2019) przewiduje się realizację harmonogramu prac zdefiniowanego w postaci trzech cykli około dwumiesięcznych (dwuetapowych) zorganizowanych w następujący sposób:

- 1) Przed rozpoczęciem każdego cyklu Zamawiający przekazywać będzie Wykonawcy szczegółowe założenia obejmujące zakres prac oszacowany na poziomie ok. **350 roboczo-godzin** (reprezentatywny przykład **szacowania pracochłonności** implementowanych funkcjonalności stanowi **PRÓBKA** – zestaw podstawowych funkcjonalności typowych dla rozbudowywanej aplikacji, oszacowany na poziomie ok. **40 roboczo-godzin**): projekty formularzy, projekty wydruków, algorytmy wyliczeniowe, kod aplikacji odpowiedzialny za realizację poszczególnych funkcjonalności (napisany w środowisku programowania Delphi, z którego nie ma możliwości automatycznej migracji poszczególnych funkcjonalności do środowiska Java), itd.,
- 2) Wykonawca będzie implementował w opisanej powyżej technologii poszczególne funkcjonalności zawarte w przekazanych szczegółowych założeniach,
- 3) Wykonawca będzie sukcesywnie przysyłał kod źródłowy implementujący opracowane funkcjonalności, które będą testowane przez Zamawiającego.
- 4) Odbiór każdego Etapu prac zrealizowanych przez Wykonawcę będzie dokumentowany w postaci Protokołu Odbioru Etapu, sporządzanego po wykonaniu bez zastrzeżeń (po usunięciu błędów i niezgodności) prac objętych danym Etapem pracy (z reguły po upływie ok. miesiąca czasu).

Przewidywany zakres prac w 1 okresie (czyli w roku 2018) obejmować będzie implementację następujących funkcjonalności oprogramowania SterWeb (wspomagających działania z obszaru zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwie, dotyczące rejestracji zagrożeń zawodowych – czynników szkodliwych i uciążliwych oraz oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy związanego z występowaniem tych czynników):

- 1) **Wprowadzanie danych** dotyczących czynników (wraz z implementacją stosownych algorytmów obliczeniowych wyliczających określone wielkości na podstawie wprowadzonych przez użytkownika szeregu wartości), **zapisywanie do bazy danych** oraz **wydruk** (specyficznych dla każdego rodzaju czynnika):
 - a) **danych pomiarowych szczegółowych** z wykorzystaniem określonego formularza zawierającego obiekty umożliwiające wprowadzenie szeregu zestawów danych, w oparciu o które wykonywane są określone obliczenia a ich wyniki są prezentowane na formularzu (patrz przykład implementacji zamieszczony na rys. 1),
 - b) **danych pomiarowych przetworzonych** z wykorzystaniem szeregu zakładek (ich liczba jest zależna od rodzaju czynnika) zawierających obiekty umożliwiające wprowadzenie pojedynczych danych (patrz przykład implementacji zamieszczony na rys. 2),

- c) **sporządzanie wydruku „Karty pomiarowej”** opracowanego z wykorzystaniem narzędzia Jasper Reports zawierającego wprowadzone dane pobrane z bazy danych (patrz przykład implementacji zamieszczony na rys. 3),

dla następujących rodzajów czynników:

- a) Hałas ultradźwiękowy (czynnik fizyczny)
 - b) Hałas (czynnik uciążliwy)
 - c) Monotypia (czynnik uciążliwy)
 - d) Obciążenie psychiczne (czynnik uciążliwy)
 - e) Mikroklimat umiarkowany (czynnik uciążliwy)
 - f) Oświetlenie (parametry: Olśnienie, Równomierność, Migotanie i efekty stroboskopowe (tętnienie), Wskaźnik oddawania barw (rozdzielanie barw)) (czynnik uciążliwy)
 - g) Czynnik własny (oceniany w oparciu o wartości kryterialne NDS/NDN)
- 2) Opracowanie formularzy przeznaczonych do realizacji następujących funkcjonalności (patrz przykład implementacji zamieszczony na rys. 4):
- a) Definicja czynników predefiniowanych (dla czynników chemicznych i biologicznych)
 - b) Kopiowanie danych pomiarowych pomiędzy stanowiskami
 - c) Przywracanie usuniętych elementów
 - d) Wprowadzanie/modyfikowanie informacji o zawodach
- 3) Opracowanie zestawień realizujących określone funkcjonalności, składających się z następujących typów formularzy:
- a) formularz ustawienia określonych parametrów uwzględnianych na wydruku (patrz przykład implementacji zamieszczony na rys. 5),
 - b) formularz wydruku (opracowany z wykorzystaniem narzędzia Jasper Reports), wygenerowany z poziomu aplikacji do pliku pdf (patrz przykład implementacji zamieszczony na rys. 6)

dla następujących rodzajów zestawień:

- a) Karta oceny ryzyka dla czynników ocenianych metodą RiscScore
- b) Karta oceny – informacja ogólna
- c) Zmiana oceny ryzyka zawodowego
- d) Czynniki szkodliwe, niebezpieczne i uciążliwe
- e) Stanowiska – kategorie ryzyka
- f) Stanowiska – określona krotność nds/ndn
- g) Dane pracownika
- h) Wykaz pracowników
- i) Raport z przetwarzania danych osobowych.

Wszystkie dane zmiennopozycyjne muszą być przechowywane i prezentowane z określoną precyzją, **różną** dla poszczególnych danych zawartych w aplikacji.

Zakres prac porównywalny z wyżej opisanym pod względem obciążenia godzinowego przewidziany jest także do wykonania w 2 okresie realizacji zamówienia (czyli w roku 2019).

Czynniki Pola i promieniowanie elektromagnetyczne z zakresu częstotliwości (0 Hz - 300 GHz)

Pomiary Szczegóły

Szczegółowe dane pomiarowe

Numer rysunku/ tabeli	Częstotliwość uwzględniona w ocenie	Rzeczywisty przedział częstotliwości	Jednostka częstotliwości	Wielkość	Jednostka Wartość 1	Jednostka Wartość 2	Czy pole jest impulsowe?	E max imp [kV/m]
1	50.0	50	Hz	E+B	[V/m]	[µT]	nie dotyczy	0.00

Numer rysunku	Numer pionu pom.	Symbol pionu pomiar.	Symbol źródła	Opis czynności/lokalizacja punktu pomiarowego	Typ pionu	Narażenie	E [V/m]	Wys. [m]	B [µT]	Wys. [m]	Czas ekspoz. [godz.]
1	1				SP	ciało	8.00	1.20	0.500	1.00	8.00
1	2				SP	kończyny	10.0	0.800	1.10	0.800	8.00

nr karty : 0

Częstotliwość : 50.0 Hz	Maksymalna wartość ekspozycji pracownika:		Krotność:		Krotność dozy:	
	ciało	E :	8.00 [V/m]	Elektr.:	0.000400	
		B :	0.500 [µT]	Magn.:	0.000200	0.00000400
kończyny	B :	1.10 [µT]	Magn.:	0.0000880		7.744E-7
Typ strefy	ciało :	bezpieczna		kończyny :	bezpieczna	
	wokół urządzenia :	bezpieczna				

Od momentu otwarcia formularza karty pomiarowej nie wykonano żadnej operacji na danych szczegółowych

Zamknij

Rys. 1

Sesja - przetworzone dane pomiarowe

Czynniki w sesji

Pola i promieniowanie elektromagnetyczne z zakresu częstotliwości (0 Hz - 300 GHz) mierzony w bieżącej sesji

Mikroklimat umiarkowany

Pola i promieniowanie elektromagnetyczne ...

Dane ogólne

Data pomiaru : 05-01-2015 Źródło czynnika :
 Pomiar wykonał : Miejsce pomiaru :
 Kod uprawnień : Pracownik :
 Nazwa laboratorium : Szukaj Opis czynności :
 Czas ekspozycji : 480 min Aparatura :

Pole elektromagnetyczne (0 Hz - 300 GHz) - dla ciała Pole elektromagnetyczne (0 Hz - 300 GHz) - dla kończyn / urządzenia

Ciało

Czas przebywania w strefach ochronnych [h] : 0.00
 Częstotliwości uwzględnione w ocenie ryzyka : 50,0 Hz
 Maksymalne pola zmierzone na stanowisku pracy : {8,00[V/m];0,500[µT]};

Stwierzone strefy

bezpieczna
 zagrożenia/pośrednia
 niebezpieczna

Częstotliwości przy których stwierdzono strefy ochronne :
 Symbole źródeł pól wokół których występują strefy ochronne :

Stwierdzona ekspozycja pracownika

pomijalna
 dopuszczalna
 nadmierna
 niebezpieczna

Przekraczanie wartości dopuszczalnej dla impulsu stwierdzono dla częstotliwości :
 Wskaźnik ekspozycji
 Wc : 0.00 Wk : 0.00

dane ogólne Kopiuj
 dane pomiarowe Wstaw

Mężczyźni: 1 Kobiety: 0 Kobiety w ciąży: 0 Młodociani: 0 Ocena łączna Ocena końcowa

Termin następnego badania : 05-01-2016
 własny termin

Zamknij

Rys. 2

Numer karty: 0	Karta pomiarowa
Przedsiębiorstwo wzorcowe Zakład nr 1 Stalownia	
Stanowisko : Operator suwnicy Kod stan. : MU-01 Czynnik : Pola i promieniowanie elektromagnetyczne z zakresu częstotliwości (0 Hz - 300 GHz)	
Data pomiaru : 05-01-2015 Liczba narażonych : mężczyzna:1 Ocena ryzyka : małe	

Dane pomiarowe

Lp.	Parametr	Ciało	Kończyny
1	Częstotliwości uwzględnione w ocenie ryzyka :	50,0 Hz	50,0 Hz
2	Strefy na stanowisku pracownika :	bezpieczna	bezpieczna
3	Częstotliwości przy których występują strefy :		
4	Symbole źródeł strefy :		
5	Ekspozycja pracownika :	pomijalna	pomijalna
6	Wartość wskaźnika W :	0,00	0,00
7	Częstotliwości, dla których występują przekroczenia dopuszczalnej wartości impulsu :		

Szczegółowe dane pomiarowe

Lp.	Częstotliwość uwzględniona w ocenie	Rzeczywisty przedział częstotliw.	Maksymalna ekspozycja pracownika		Krotność dozy		Strefy na stanowisku pracownika	E max imp [kV/m]
			ciało	kończyny	E	B		
1	50,0 Hz	50	E : 8,00 [V/m]	B : 0,500 [μT]	0,00	0,00	bezpieczna	nie dotyczy
				B : 1,10 [μT]	0,00		bezpieczna	

Szczegółowe dane pomiarowe dla każdej z częstotliwości

Lp.	Numer pionu pom.	Symbol pionu pomiar.	Symbol źródła	Opis czynności / lokalizacja punktu pomiarowego	Typ pionu	Narażenie	Wielkość 1	Wys [m]	Wielkość 2	Wys [m]	Czas ekspoz. [godz.]
1	1				SP	ciało	E : 8,00	1,20	B : 0,50	1,00	8,00
1	2				SP	kończyny	E : 10,0	0,800	B : 1,10	0,800	8,00

Rys. 3

Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej

Nazwy grupy : fizyczne - hałas

Lista czynników przyporządkowanych do wybranej grupy :

- Hałas - szkodliwy czynnik fizyczny
- Hałas Infradźwiękowy - szkodliwy czynnik fizyczny
- Hałas Ultradźwiękowy

Środki ochrony indywidualnej Środki ochrony zbiorowej

Dostępne środki ochrony indywidualnej dla wybranej grupy czynników

Szukaj wg : nazwy Szukaj

- SOI - 2018 - test
- Nauszniki przeciwhałasowe FASER H1G
- Nauszniki przeciwhałasowe FASER H1S
- Nauszniki przeciwhałasowe FASER N1**
- Nauszniki przeciwhałasowe OS-5N
- Wkładki przeciwhałasowe (Ear - plugs) OTALGAN CLASSIC
- Wkładki przeciwhałasowe (Ear-plugs) 818
- Wkładki przeciwhałasowe (Ear-plugs) 819
- Wkładki przeciwhałasowe (Ear-plugs) CSEND
- Wkładki przeciwhałasowe (Ear-plugs) FIA -PROTECTION AUDITIVE QUIES SPECIAL

20 / 52

wyświetlanie poprzedzać numerem certyfikatu

aktualne nieaktualne

Środek ochrony Indywidualnej

Numer certyfikatu : WE/S/293/2004

Nazwa ochrony : Nauszniki przeciwhałasowe FASER N1

Podstawowe parametry ochronne :

- Częstotliwość, Hz: 125 250 500 1000 2000 4000 8000
- Wartość średnia tłumienia dźwięku, dB: 14 4 20 0 28 5 30 2 25 4 31 0 33 2

Znakowanie :

Na czaszach: dane identyfikujące producenta: FASER, numer normy: EN 352-1:2002, oznaczenie położenia czaszy: góra, na sprężynie dociskowej; oznaczenie wzoru: N1, znak producenta

Wyrób spełnia wymagania norm zharmonizowanych :

PN-EN 352-1: 2003(U) 'Ochronniki słuchu. Wymagania ogólne. Część 1: Nauszniki przeciwhałasowe'

Dodaj Zapisz Usuń

Zamknij

Rys. 4

Plan pomiarów czynników na stanowiskach

Czynniki mierzone Czynniki niemierzone

Uwzględnić terminy badań zaległych

Termin następnego badania - Od : 01-02-2014 do : 09-02-2019

Zestawienie wg

- czynników
- stanowisk

Czynniki

Wybrany Wszystkie

- 2-Bromo-2-chloro-1,1,1-trifluoroetan
- Formaldehyd
- Hałas - szkodliwy czynnik fizyczny
- Mikroklimat zimny
- Obciążenie Statyczne
- Wirus ospy wietrznej i półpaśca (VZV)
- Wirus wścieklizny

Treść stopki :

Generuj Zamknij

Rys. 5

Przedsiębiorstwo wzorcowe

04-030 Warszawa, ul. Grochowska 363

tel. 8109876
fax. 8106534NIP: 345-098-21-98
Regon:Plan pomiarów od 01-01-2013 do 09-02-2019
wraz z badaniami zaległymi w :**Przedsiębiorstwo wzorcowe
Zakład nr 3**

Czynnik / stanowisko	Data badania ostatniego/następnego
Obciążenie Statyczne	
Oddział Pomocniczy	
OS-03 Stanowisko pracy stomatologa	12-09-2017 / 12-03-2018
Mikroklimat zimny	
Oddział Pomocniczy	
OS-03 Stanowisko pracy stomatologa	12-09-2017 / 12-09-2018
Formaldehyd	
Oddział Pomocniczy	
C-02_B-02 Pielęgniarka	20-01-2015 / 20-01-2016
2-Bromo-2-chloro-1,1,1-trifluoroetan	
Oddział Pomocniczy	
C-02_B-02 Pielęgniarka	20-01-2015 / 20-01-2016
Wirus ospy wietrznej i półpaśca (VZV)	
Oddział Pomocniczy	
C-02_B-02 Pielęgniarka	20-01-2015 / 20-01-2016
Wirus wścieklizny	
Oddział Pomocniczy	
C-02_B-02 Pielęgniarka	20-01-2015 / 20-01-2016
Hałas - szkodliwy czynnik fizyczny	
Formiernia	
WF-01 Formierz	/ 04-01-2019

Rys. 6

Zamawiający:
CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY –
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Czerniakowska 16
00-701 Warszawa

Formularz oferty

Nazwa Wykonawcy:	
.....	
Adres lub siedziba ¹ :	
.....	
Numer KRS (jeśli dotyczy)	
Numer NIP:	
Osoba upoważniona do kontaktu z Zamawiającym	1) Imię i nazwisko: 2) tel.: 3) adres e-mail:
Czy Wykonawca jest małym lub średnim przedsiębiorstwem ²	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie
Adres mailowy Wykonawcy do przekazania przez Zamawiającego założeń do wykonania próbki kodu JAVA@.....
Nr konta bankowego, na które będzie kierowane wynagrodzenie dla Wykonawcy, w przypadku podpisania umowy	

Oferujemy realizację zamówienia, w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na świadczenie usług eksperta ds. programowania w języku JAVA, na warunkach określonych w SIWZ i zgodnie z jej treścią.

Kompetencje i doświadczenie zawodowe Eksperta ds. programowania w języku JAVA niezbędne do osobistego wykonywania prac w zakresie implementowania w kodzie JAVA (w ściśle określonej technologii jako rozszerzenie istniejącej już części aplikacji) kolejnych funkcjonalności oprogramowania wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w wersji webowej SterWeb, opracowywanej w

¹ W przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące pełnomocnika Wykonawcy

² Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L. 124 z 20.5.2003, s. 36) Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie SA mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

ramach realizacji zadania nr 2.G.21 pn. „Rozwój i aktualizacja wieloplatformowego systemu oprogramowania komputerowego wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwach”.

Imię i nazwisko:

Oświadczam, że posiadam (proszę zaznaczyć odpowiednie pole znakiem „X”):

Kwalifikacje zawodowe

	TAK	NIE
Biegła znajomość programowania w języku JAVA na poziomie eksperckim oraz wszystkich technologii wymienionych w Załączniku nr 1 do SIWZ,		
Biegła znajomość środowiska i języka programowania Pascal Delphi;		

Doświadczenie zawodowe

	TAK	NIE
Co najmniej 5-letnie doświadczenie w realizacji projektów programistycznych, zrealizowanych w języku JAVA , w tym wytwarzanych i wdrażanych samodzielnie		
Co najmniej 5-letnie doświadczenie w obszarze programowania webowych systemów bazodanowych w języku JAVA		
Doświadczenie w tworzeniu systemów bazodanowych klasy CRM/ERP, zrealizowanych w języku JAVA (wytworzenie lub udział w wytworzeniu co najmniej jednego systemu bazodanowego klasy CRM / ERP , zrealizowanego w języku JAVA)		
Doświadczenie w prowadzeniu prac analitycznych i koncepcyjnych w obszarze tworzenia oprogramowania w języku JAVA (potwierdzone udziałem w co najmniej 2 projektach tego typu)		
Znajomość tematyki BHP, w tym doświadczenie w tworzeniu aplikacji bazodanowej opracowanej w języku JAVA wspomagającej zarządzanie lub prowadzenie działań w zakresie BHP		

Cena za realizację zamówienia:

1. Cena brutto za 1 godzinę pracy Eksperta: zł;
2. Cena brutto za 2.100 godzin pracy Eksperta (1 x 2.100 h) zł.

Oświadczamy, że:

- 1) w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego;

- 2) zapoznaliśmy się z postanowieniami wzoru umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 3) zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte;
- 4) akceptujemy warunki płatności za zrealizowanie przedmiotu zamówienia określone w SIWZ;
- 5) jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

Jednocześnie oświadczamy, że:

W przypadku wyboru naszej oferty, wskazujemy następujące osoby do umieszczenia w umowie, jako reprezentacja Wykonawcy, zgodnie z wpisem w CEiDG / Krajowym Rejestrze Sądowym /udzielonym pełnomocnictwem*:

- 1) Imię i nazwisko -
- stanowisko/funkcja

Wraz z ofertą składamy następujące oświadczenia i dokumenty:

- 1)
- 2)

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.³

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Informacja dla Wykonawcy:

podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy na podstawie dokumentów rejestrowych lub na podstawie upoważnienia osób uprawnionych do reprezentacji zgodnie z zasadami określonymi w dokumentach rejestrowych

³ W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Oświadczenie Wykonawcy składane do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego

Część I:

Informacje dotyczące instytucji zamawiającej i postępowania o udzielenie zamówienia

1. Nazwa, adresy i dane kontaktowe instytucji zamawiającej
Nazwa: **Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy**
ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa,
telefon: 22 623 37 98, e-mail: ilnie@ciop.pl
2. Tytuł zamówienia „**Świadczenie usług eksperta ds. programowania w języku JAVA**”
3. Nr nadany sprawie przez Zamawiającego: **TP/ZP-7/2018**

Część II:

Informacje dotyczące Wykonawcy

A: Informacje na temat Wykonawcy:

- a) Nazwa Wykonawcy:
.....
- b) Osoba wyznaczona do kontaktów:
- telefon: faks
- e-mail:

B: Informacje na temat przedstawicieli prawnych Wykonawcy

Proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres (-) osoby (osób) **upoważnionych do prawnego reprezentowania Wykonawcy** na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

- a) Imię i nazwisko:
.....
- b) Stanowisko/Działający jako:
.....
- c) telefon:
- d) e-mail:

Część III:**Oświadczenie Wykonawcy**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579)

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **na świadczenie usług eksperta ds. programowania w języku JAVA**, prowadzonego przez **Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy**, oświadczam co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24. ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, 4 i 8 ustawy Pzp.

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp*). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp, podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....
.....

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmioty, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

Podać pełną nazwę/firmę, adres a także w zależności od podmiotu NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO
PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/-y, będący/e podwykonawcą/ami:

.....
.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KSR/CEiDG), nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje w powyższych oświadczeniach Części III są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji.

Oświadczam, że jestem/śmy w stanie, na żądanie i bez zwłoki przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów wymagane w SIWZ na potwierdzenie spełniania warunków udziału i nie podleganiu wykluczeniu z postępowania, z wyjątkiem przypadków, w których Zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim.

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Część IV:

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579)

DOTYCZĄCE SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **świadczanie usług eksperta ds. programowania w języku JAVA**, oświadczam co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Rozdziale 6 SIWZ.

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wskazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w Rozdziale 6 SIWZ:

.....
.....

w następującym zakresie:

.....
.....
.....

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje w powyższych oświadczeniach Części IV są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji.

Oświadczam, że jestem/śmy w stanie, na żądanie i bez zwłoki przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów wymagane w SIWZ na potwierdzenie spełniania warunków udziału i nie podleganiu wykluczeniu z postępowania, z wyjątkiem przypadków, w których Zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim.

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia

Na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu, przedstawiam osobę skierowaną do realizacji zamówienia:

Imię i nazwisko:

Podstawa do dysponowania wskazaną osobą:⁴

Lp.	Doświadczenie w realizacji projektów programistycznych, zrealizowanych w języku JAVA (co najmniej 5-letnie), liczba lat (wiersze tabeli można dodatkowo powielać w zależności od potrzeb)	
1	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	
	Wykorzystywane technologie	
	Wykaz odbiorców	
2	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	
	Wykorzystywane technologie	
	Wykaz odbiorców	
3	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	
	Wykorzystywane technologie	
	Wykaz odbiorców	

Lp.	Doświadczenie w obszarze programowania webowych systemów bazodanowych w języku JAVA (co najmniej 5-letnie), liczba lat (wiersze tabeli można dodatkowo powielać w zależności od potrzeb)	
1	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	
	Wykorzystywane technologie	
	Wykaz odbiorców	
2	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	

⁴ Jeżeli dotyczy

	Rodzaj i przeznaczenie	
	Wykorzystywane technologie	
	Wykaz odbiorców	
3	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	
	Wykorzystywane technologie	
	Wykaz odbiorców	

Lp.	Doświadczenie w tworzeniu systemów bazodanowych klasy CRM/ERP, zrealizowanych w języku JAVA (wiersze tabeli można dodatkowo powielać w zależności od potrzeb)	
1	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	
	Wykorzystywane technologie	
	Procent udziału	
	Wykaz odbiorców	
2	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	
	Wykorzystywane technologie	
	Procent udziału	
	Wykaz odbiorców	

Lp.	Doświadczenie w prowadzeniu prac analitycznych i koncepcyjnych w obszarze tworzenia oprogramowania w języku JAVA (wiersze tabeli można dodatkowo powielać w zależności od potrzeb)	
1	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	
	Wykorzystywane technologie	
	Wykaz odbiorców	
2	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	
	Wykorzystywane technologie	
	Wykaz odbiorców	

Lp.	Znajomość tematyki BHP, w tym doświadczenie w tworzeniu aplikacji bazodanowej opracowanej w języku JAVA wspomagającej zarządzanie lub prowadzenie działań w zakresie BHP (wiersze tabeli można dodatkowo powielać w zależności od potrzeb)	
1	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	
	Język programowania	
	Wykorzystywane technologie	
	Wykaz odbiorców	

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pelnomocnika

Informacja o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp

Przystępując do postępowania na świadczenie usług eksperta ds. programowania w języku JAVA, nr sprawy: TP/ZP-7/2018,

działając w imieniu Wykonawcy:

oświadczam, że nie należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych

..... 2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pelnomocnika

oświadczam, że należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych, w skład której wchodzi następujące podmioty:

1.
2.
3.
4.

(należy podać dane identyfikacyjne i siedzibę)

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pelnomocnika

Wzór umowy

Umowa na świadczenie usług eksperta d.s. programowania w języku JAVA i przeniesienia autorskich praw majątkowych do utworów stworzonych w związku ze świadczeniem tych usług,

zawarta w dniu 2018 roku w Warszawie, w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.), zwaną dalej „ustawą Pzp”, pomiędzy:

ZAMAWIAJĄCYM: Centralnym Instytutem Ochrony Pracy – Państwowym Instytutem Badawczym, 00-701 Warszawa ul. Czerniakowska 16, instytutem badawczym posiadającym status państwowego instytutu badawczego, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców KRS przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS pod nr KRS 0000033480, NIP 525-000-82-70, reprezentowanym przez:

.....

a

WYKONAWCĄ:, z siedzibą w, adres siedziby:, wpisanym do, z którego informacja /wydruk stanowi Załącznik nr ... do niniejszej umowy, posiadającym numer NIP:, zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:/

.....
nazwisko i imię

PESEL:; zam.
kod pocztowy miejscowość

ul.

o następującej treści:

§ 1

Przedmiotem niniejszej umowy, zwanym dalej „Zamówieniem”, jest:

- 1) usługa polegająca na pełnieniu funkcji eksperta ds. programowania w języku JAVA obejmująca swoim zakresem sukcesywne implementowanie w kodzie JAVA (w ściśle określonej technologii jako rozszerzenie istniejącej już części aplikacji) kolejnych funkcjonalności oprogramowania wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w wersji webowej SterWeb, opracowywanej w ramach realizacji zadania nr 2.G.21 pn. „Rozwój i aktualizacja wieloplatformowego systemu oprogramowania komputerowego wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwach”,
- 2) sukcesywne wykonanie **12 [dwunastu] utworów** w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, [dalej Utwór, Utwory], odbieranych kolejno w poszczególnych 12 [dwunastu] etapach umowy, **stanowiących oprogramowanie danego etapu umowy, zawierające opracowane elementy struktury bazy**

danych i implementację w języku programowania JAVA procedur obejmujących zakres funkcjonalności oprogramowania wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwie SterWeb oraz odpowiednich elementów oprogramowania konwersji danych, opracowanych na podstawie szczegółowych założeń funkcjonalnych wraz z określonymi fragmentami ich implementacji w kodzie języka programowania Delphi (obie formy przekazywania założeń będą traktowane w sposób równorzędny) zawartych **w Załącznikach nr od 1 do 12 do umowy**, sukcesywnie przekazywanych Wykonawcy przez Zamawiającego **wg ramowego Harmonogramu umowy**, a także **przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do tych utworów.**

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że wykona każdy z 12 Utworów w wyniku działalności związanej z **twórczością w zakresie programów komputerowych.**
2. Wykonawca wykona Utwory **osobiście**, zgodnie ze szczegółowymi założeniami Zamawiającego przekazany mu w formie pisemnej, graficznej i/lub fragmentu kodu aplikacji desktopowej napisanej w środowisku programowania Delphi realizującego podobną funkcjonalność, a także zgodnie z ramowym harmonogramem, dostarczonym każdorazowo na początku każdego **okresu zamówienia (w roku 2018 i w roku 2019)**
3. W razie zaistnienia przeszkód po stronie Zamawiającego uniemożliwiających Wykonawcy zachowanie terminów zawartych w *ramowym Harmonogramie*, termin ten przesuwają się o czas trwania tych przeszkód co nie stanowi zmiany umowy i nie wymaga sporządzenia aneksu. O zaistnieniu przeszkód oraz o ich ustaniu Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę w formie pisemnej.

§ 3

1. Wykonawca oświadcza, że **posiada wiedzę, uprawnienia i doświadczenie niezbędne do wykonania umowy** i zobowiązuje się wykonać umowę z należytą starannością i z zachowaniem obowiązujących przepisów prawa.
2. Wykonawca **nie może przekazać wykonania umowy osobie trzeciej** bez pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, iż **nie jest podatnikiem podatku VAT** w rozumieniu art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1221 z późn. zm.) w związku z art. 15 ust. 3 pkt 3 i ust. 3a tej ustawy, zaś czynności objęte niniejszą umową stanowią działalność osobistą Wykonawcy w rozumieniu art. 10 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r., poz. 200 z późn. zm.).
4. Strony ustalają, że czasochłonność wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę **wynosi 2.100 godzin.**
5. Strony ustalają, że **czas trwania każdego z 12 etapów będzie wynosił ok. 175 godzin**, a zakres prac wymaganych do wykonania w każdym etapie będzie szczegółowo określany przez Zamawiającego z udziałem Wykonawcy z uwzględnieniem mechanizmu oszacowania pracochłonności porównywalnego z oszacowaniem pracochłonności przeznaczonej na wykonanie PRÓBKI oraz eksperckiej biegłości Wykonawcy w tworzeniu kodu JAVA z wykorzystaniem technologii wymaganej przez Zamawiającego i jego znajomości kodu Delphi.

6. W przypadku wystąpienia rażącej różnicy w ocenie czasochłonności dowolnego etapu umowy przez Zamawiającego i Wykonawcę, na niekorzyść Zamawiającego, Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy i obciążyć wykonawcę karą umowną za nie wykonanie umowy.
7. Wykonawca świadom odpowiedzialności oświadcza, że wszystkie prawa autorskie do każdego z 12 Utworów w całości będą należeć do Wykonawcy.

§ 4

1. Wykonawca oświadcza, że każdy z 12 Utworów utwali*/utrwalił* w formie elektronicznej na nośnikach:* [np. na płycie CD/DVD; na serwerze z ustalonym kodem dostępu], obejmującej kody źródłowe procedur aplikacji webowej SterWeb wraz ze stosowną dokumentacją oraz w terminie zakończenia każdego z 12 etapów prac zawiadomi Zamawiającego o gotowości do:
 - 1) przekazania wykonanego Utworu Zamawiającemu do testów sprawdzających poprawność implementacji,
 - 2) usunięcia z kodu utworu stwierdzonych błędów implementacji i niezgodności z opisem przekazanym przez Zamawiającego w odpowiednim Załączniku,
 - 3) przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do Utworu,
 - 4) wydania Zamawiającemu nośników z utwalonym utworem*/kodów dostępu* na podstawie pisemnego protokołu odbioru podpisanego bez żadnych zastrzeżeń [dalej: protokół odbioru], w celu zapewnienia możliwości korzystania przez Zamawiającego z nabytych praw do Utworu na polach eksploatacji wskazanych odpowiednio w ust. 5.
2. Zamawiający niezwłocznie zweryfikuje funkcjonowanie Utworu w terminie do 7 dni od dnia jego przekazania do testów.
3. W przypadku wykrycia niezgodności implementacyjnych, błędów w działaniu utworu Zamawiający przekaze Wykonawcy opis stwierdzonych błędów i niezgodności, które Wykonawca usunie z kodu Utworu w terminie do 14 dni od dnia ich przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego, dopóki działanie Utworu nie będzie zgodne z przekazanymi założeniami.
4. Po usunięciu niezgodności implementacyjnych i błędów w działaniu Utworu Zamawiający i Wykonawca podpiszą Protokół odbioru Utworu zawierający planowany i rzeczywisty termin wykonania Utworu bez zastrzeżeń.
5. Wykonawca oświadcza, że z chwilą podpisania protokołu odbioru - przekazania nośnika z utwalonym na nim utworem bez zastrzeżeń, przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do Utworu na następujących polach eksploatacji:
 - 1) utrwalanie, przetwarzanie i zwielokrotnianie w każdej możliwej technice (w tym w technice analogowej, cyfrowej i drukiem)*,
 - 2) wprowadzenie do pamięci komputera*,
 - 3) wprowadzanie do obrotu oryginału lub egzemplarzy z utwalonym utworem*,
 - 4) opublikowanie i wprowadzanie do obrotu bez ograniczenia ilości wydań i nakładów drukiem, w wydaniach elektronicznych, umieszczenie w zasobach bibliotek elektronicznych,

- 5) rozpowszechnianie egzemplarzy w dowolnej liczbie wydań i nakładów*,
 - 6) publiczne wykonania, odtworzenia, wystawianie, wyświetlanie, nadawanie, reemitowanie *,
 - 7) publiczne udostępnienie, w tym w Internecie*,
 - 8) wykorzystywanie w działalności naukowej*,
 - 9) udostępnianie w różnych formach w działalności edukacyjnej i szkoleniowej*,
- oraz prawo do wykonywania i zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego a Zamawiający oświadcza, że prawa te przyjmuje.
6. Wykonawca oświadcza, że każdy Utwór może być eksploatowany przez Zamawiającego z podaniem jego imienia i nazwiska */ pseudonimu */, anonimowo*.
 7. Wadliwe nośniki*/błędne kody dostępu* Wykonawca wymieni na wolne od wad w terminie uzgodnionym z Zamawiającym a w razie braku uzgodnienia w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

§ 5

1. Za przeniesienie przez Wykonawcę na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do każdego Utworu opracowanego w każdym z 12 etapów prac na polach eksploatacji wskazanych w § 4 Wykonawca otrzyma wynagrodzenie zryczałtowane brutto w wysokości zł, słownie zł: stanowiące iloczyn liczby godzin przypadających na dany etap realizacji prac wskazanych w § 3 ust. 5 i stawki godzinowej wynoszącej zł zwane dalej wynagrodzeniem za realizację każdego etapu prac, po przekazaniu Zamawiającemu rachunku, z zastrzeżeniem ust. 2-4, przy czym łącznie za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie zryczałtowane brutto w łącznej wysokości zł, słownie zł: stanowiące iloczyn liczby godzin wskazanych w §3 ust. 4 i stawki godzinowej wynoszącej zł zwane dalej wynagrodzeniem łącznym.
2. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia rachunku po podpisaniu protokołu odbioru wskazanego w §4 ust.5 będącego jednocześnie potwierdzeniem wykonania danego etapu bez zastrzeżeń.
3. Po doręczeniu przez Wykonawcę rachunku Zamawiający obliczy Wykonawcy wynagrodzenie do wypłaty uwzględniając zaliczkę na podatek dochodowy od osób fizycznych, którą jako płatnik jest zobowiązany odprowadzić za Wykonawcę na rachunek właściwego urzędu skarbowego.
4. Zamawiający przy obliczaniu wynagrodzenia należnego Wykonawcy, zgodnie z art. 22 ust. 9 pkt 3 i ust.9b ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych uwzględni 50% kosztów uzyskania przychodu, jeżeli Wykonawca przenosi autorskie prawa majątkowe do utworu będącego przedmiotem niniejszej umowy, powstałego w wyniku działalności wskazanej w § 1 a Wykonawca potwierdzi to swoim podpisem na rachunku doręczonym Zamawiającemu. Jeżeli rodzaj umowy a w konsekwencji zasadność zastosowania tej stawki zostanie prawomocnie zakwestionowana przez właściwy organ, wówczas Wykonawca niezwłocznie zwróci Zamawiającemu kwotę nadpłaconego wynagrodzenia wraz z odsetkami w ustawowej wysokości.

5. Zamawiający zapłaci Wykonawcy należne wynagrodzenie, z zastrzeżeniem ust. 3-4, do 15 dnia danego miesiąca, pod warunkiem dostarczenia przez Wykonawcę do Działu Finansowo-Księgowego Zamawiającego do 20-go dnia miesiąca poprzedzającego miesiąc wypłaty rachunku, zawierającego potwierdzenie wykonania danego etapu umowy przez uprawnionego przedstawiciela Zamawiającego. Rachunek wraz z załącznikami złożony po tym terminie będzie uwzględniony do wypłaty w następnym okresie rozliczeniowym.
6. Nieprawidłowo wystawiony rachunek spowoduje wstrzymanie zapłaty należnego wynagrodzenia do czasu usunięcia nieprawidłowości przez Wykonawcę.
7. Zamawiający zapłaci należne wynagrodzenie Wykonawcy gotówką w kasie lub przelewem bankowym na rachunek wskazany przez Wykonawcę w złożonym rachunku. Dniem zapłaty jest dzień wypłaty gotówki w kasie lub złożenia przez Zamawiającego polecenia przelewu w banku.
8. Wykonawca oświadcza, iż nie jest podatnikiem podatku VAT w rozumieniu art. 15 ust.1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2017, poz. 1221 z późn. zm.) w związku z art. 15 ust. 3 pkt 3 i ust. 3a tej ustawy, zaś czynności objęte niniejszą umową stanowią działalność osobistą Wykonawcy w rozumieniu art. 10 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 200 z późn. zm.).

§ 6

1. Wykonawcy, w razie niewykonania dowolnego etapu umowy a także w razie nienależytego wykonania dowolnego etapu umowy, w szczególności niezgodnie ze wskazówkami Zamawiającego lub z harmonogramem, z przyczyn leżących po jego stronie, nie przysługuje wynagrodzenie. W takim przypadku Zamawiający może odstąpić od umowy a Wykonawca na żądanie Zamawiającego zapłaci karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy w wysokości 30% wynagrodzenia brutto ustalonego w §5 ust. 1, za całość realizacji umowy, co nie wyłącza dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody.
2. W razie niewykonania przyjętych zobowiązań w terminach przyjętych w umowie Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto ustalonego w §5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki. Jeśli zwłoka przekroczy 14 dni Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 14 dni doręczając Wykonawcy pisemne oświadczenie. Z tytułu odstąpienia od umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 30% wynagrodzenia brutto określonego w §5 ust. 1. za całość realizacji umowy.
3. Zamawiający może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych niezależnie od zastrzeżonych kar.

§ 7

1. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie obowiązujące przepisy prawa, w tym przepisy kodeksu cywilnego, ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

3. Ewentualne spory strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

.....

.....

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

* niepotrzebne skreślić